

NAMA :  
KELAS :  
TANGGAL :

### Ulangan Bab 5 KARAKTERISTIK MAKHLUK HIDUP

#### Bagian 1

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Rini berjalan kaki dari rumah ke sekolah, maka rini menunjukkan karakteristik makhluk hidup yaitu.....
2. Bunga matahari yang tumbuhnya menghadap cahaya matahari merupakan contoh dari karakteristik makhluk hidup yaitu.....
3. Ketika bernapas, manusia dan hewan menghirup oksigen ( $O_2$ ) dan mengeluarkan zat karbondioksida ( $CO_2$ ), Karbondioksida yang dikeluarkan tersebut merupakan contoh karakteristik makhluk hidup yaitu.....
4. Proses pengelompokkan makhluk hidup berdasarkan karakteristik dan sifat sifat yang sama disebut dengan.....
5. Nama ilmiah dari padi adalah.....

#### Bagian 2

1. Tuliskan tujuan klasifikasi makhluk hidup!
2. Isilah tabel berikut dengan tanda ceklis ( $\checkmark$ ) sesuai dengan ciri- ciri yang dimiliki benda!

Ciri ciri Benda	Nama Benda						
	Tas	Ban Mobil	Bola	Tumbuhan	Orang Utan	Pesawat	Burung
Bergerak							
Tumbuh dan berkembang							
Bernapas							
Berkembangbiak							
Memerlukan nutrisi							
Peka terhadap rangsang (irritabilitas)							

3. Perhatikan kunci determinasi berikut ini.

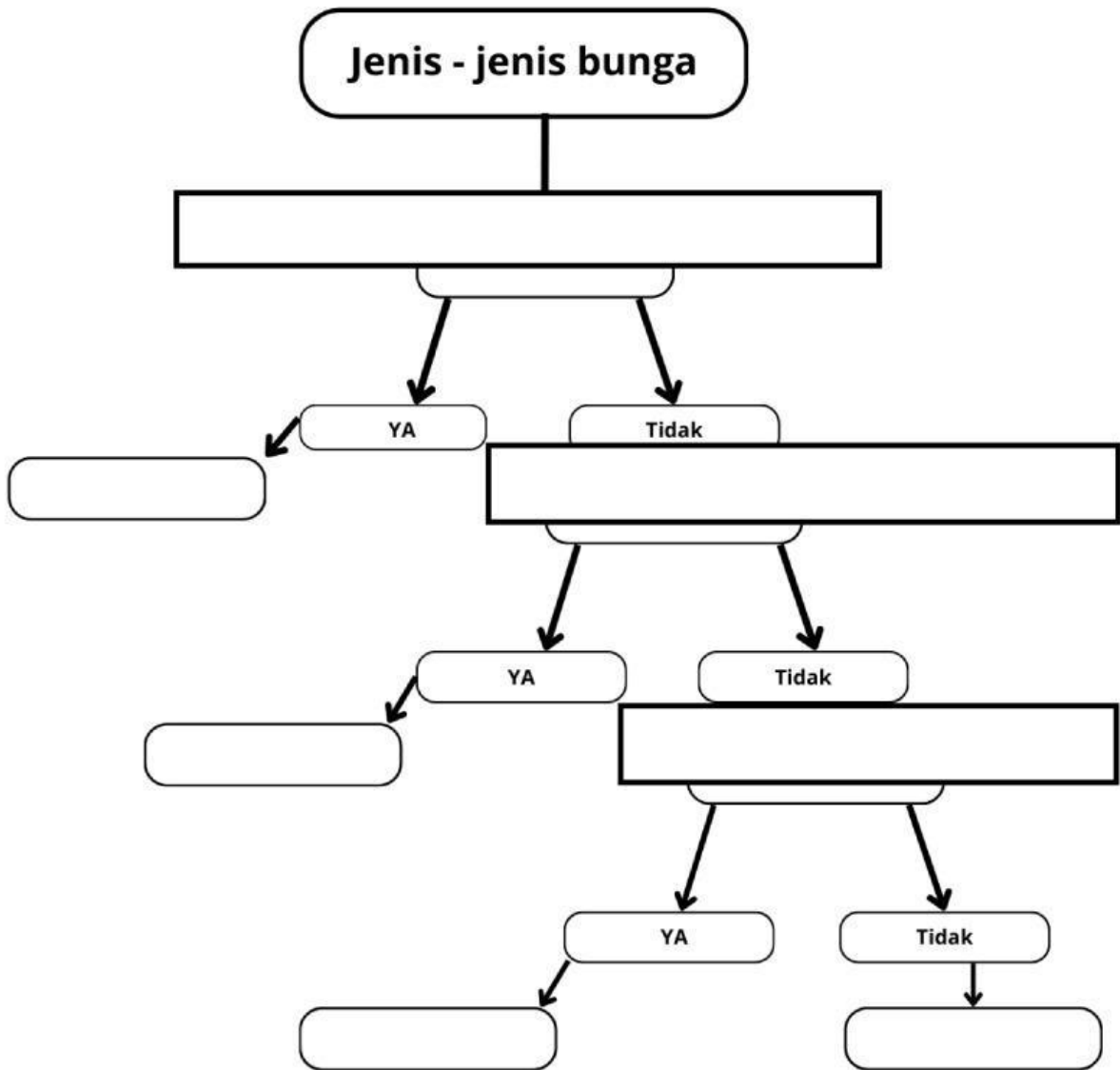
1.a. Tidak memiliki tulang belakang	Invertebrata
1.b. memiliki tulang belakang	Vertebrata (lanjut ke no 2)
2.a. memiliki rambut	Kelas mamalia
2.b. tidak memiliki rambut	Lanjut ke no 3
3.a. memiliki bulu	Kelas Aves
3.b. tidak memiliki bulu	Lanjut ke no 4
4.a. memiliki kulit kering	Kelas reptilia
4.b. berkulit basah	Lanjut ke no 5
5.a. memiliki sisik	Kelas Pisces
5.b. tidak memiliki sisik	Kelas Amphibi.

Berdasarkan kunci determinasi di atas, kunci determinasi dari buaya adalah.....

4. Pasangkan jenis spesies berikut dengan peranannya dalam kehidupan sehari hari.

- |                                 |                       |                       |                        |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| <i>Azetobacter xylinum</i>      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Pembuatan yogurt       |
| <i>Lactobacillus bulgaricus</i> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Bahan agar agar        |
| <i>Acetobavter aceti</i>        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Pembuatan nata de coco |
| <i>Gracilaria</i>               | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Penyebab ketombe       |
| <i>Penicillium camemberti</i>   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Pembuatan tempe        |
| <i>Rhizopus oryzae</i>          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Pembuatan keju         |
| <i>Aspergillus oryzae</i>       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Penyebab tetanus       |
| <i>Saccharomyces cerevisiae</i> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Pembuatan tape         |
| <i>Malassezia sp</i>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Pembuatan sake         |
| <i>Clostridium tetani</i>       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Pembuatan cuka         |

5. Buatlah kunci dikotom dari bunga berikut ini.



6. Tuliskan lima kingdom makhluk hidup!

7. Makhluk hidup yang mirip hewan tapi bukan hewan termasuk kingdom.....

8. Tuliskan karakteristik kingdom plantae!

9. Tuliskan 2 hewan invertebrata dan 2 hewan vertebrata.

10. Tuliskan 2 contoh tumbuhan dikotil.